739 LANKOCRETE SPÉCIAL

LES «PLUS» PRODUIT

- Fortes épaisseurs jusqu'à 80 mm
- Résistance à l'abrasion
- Conforme à la norme EN 1504-3
- Utilisable conjointement à 531 BREPOXY pour la réalisation de coques in situ

CE

Fabriqué en France

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*

A+

A+ A B C

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

▼ MORTIER DE RÉHABILITATION FIBRÉ À RETRAIT COMPENSÉ
Renforcement des réseaux d'assainissement

PROPRIÉTÉS

Mortier prêt à l'emploi à base de ciments spéciaux, de sables siliceux et de fibres.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation par projection des réseaux d'assainissement et des ouvrages hydrauliques pour remise en service rapide (radiers d'ovoïdes, conduites forcées,…)
- Enduction des voûtes et pieds droits d'ouvrages enterrés (canalisations, tunnels, ovoïdes,…)
- Rejointoiement pour les ouvrages maçonnés

CARACTÉRISTIQUES

- **Constituants actifs à base de ciments spéciaux et d'adjuvants, sans chlorure ni particule métallique**
- **Granulométrie** : 0 - 2 mm
- **Densité produit durci** : 2,1
- **pH mortier** : 12,5
- **D.P.U.** : 40 min
- **MVA pâte** : 2,2

Temps de prise (1)

Température	+20°C
Début de prise	2 h 30
Fin de prise	3 h 30

Résistances mécaniques (MPa) (2)

Échéances	24 h	7 jours	28 jours
Flexion	4	7	9
Compression	20	40	60

Résistances à l'abrasion (3)

indice CNR	à 28 jours
739 LANKOCRETE SPÉCIAL	< 2

Granit	0,35 à 0,8
Verre	1
Béton courant B25	3

Ces valeurs sont données à titre de comparaison. Plus l'indice CNR est faible, plus la résistance à l'abrasion est importante.

Adhérence

- **EN 1542 Adhérence** : ≥ 1,5 MPa
- **EN 13687-1 Adhérence après cycle gel/dégel** : ≥ 1,5 MPa
- **EN 13687-2 Adhérence après cycle pluie/orage** : ≥ 1,5 MPa
- **EN 13687-4 Adhérence après cycle thermique à sec** : ≥ 1,5 MPa

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

- Le support doit être propre, sain, débarrassé des laitances de surface et humidifié à refus, mais non ruisselant.
- Sur maçonneries, piquer les parties non adhérentes et de faible résistance mécanique, laver à grande eau les supports afin d'éliminer la poussière et de parfaire l'humidification du support.
- **739 LANKOCRETE SPÉCIAL** étant un produit très résistant, s'assurer que le support est apte à le recevoir (cohésion de surface 1 MPa minimum).

Préparation du mortier

- Gâcher le produit mécaniquement à l'aide de la machine à projeter ou d'une bétonnière.
- Maintenir le malaxage minimum 3 min jusqu'à obtention d'une pâte homogène.
- Le rajout d'eau est interdit après malaxage.

Application du produit

- Avant de démarrer la projection, graisser les tuyaux avec une barbotine de ciment Portland uniquement.
- Réaliser un gobetis d'accrochage en **739 LANKOCRETE SPÉCIAL.**
- **739 LANKOCRETE SPÉCIAL** s'applique :
  - à la truelle, en serrant bien sur le support,
  - par projection voie humide en passes successives de 10 à 30 mm pouvant aller jusqu'à 80 mm d'épaisseur. Au-delà de 30 mm, fixer mécaniquement une armature métallique galvanisée sur le support (recouvrement minimal de 20 mm),
  - dans le cadre d'une application au sol, au-delà de 50 mm, mettre en place une armature métallique galvanisée adaptée.

(1) Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif. (2) Essai réalisé selon norme EN12190. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif. (3) Valeur controlée au laboratoire du CNR (Compagnie Nationale du Rhône) sur des maquettes réalisées conformément à la norme NF EN 12390-2.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com.*

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

739 LANKOCRETE SPÉCIAL

Finition

- La finition peut être effectuée par talochage, lissage ou balayage, et doit être pratiquée à l'avancement.
- Protéger de la dessiccation par pulvérisation d'eau en évitant le délavement du mortier, ou par pulvérisation du **742 LANKOCURING**, ou par mise en place d'un polyane sur mortier frais.
- Remise en service : 24 h après la fin de l'application.

Micro-béton

- En cas d'application en forte épaisseur en fond de cunettes, réaliser un micro-béton à partir du **739 LANKOCRETE SPÉCIAL.**
- Sur béton lisse, appliquer à l'avance une barbotine de **739 LANKOCRETE SPÉCIAL** gâché avec une solution **751 LANKOLATEX** Mélanger l'eau de gâchage du produit avec 10% de **751 LANKOLATEX**.
- Dresser à la règle le micro-béton sur 10 cm maximum.
- Après environ 4 à 8 h, réhumidifier et appliquer une couche de finition en mortier pur, de 10 à 30 mm d'épaisseur sur l'ensemble de la surface.

Système coque

- Le **739 LANKOCRETE SPÉCIAL** utilisé en cunette peut être recouvert d'une résine résistante aux agressions chimiques (**531 BREPOXY).** Cette application est particulièrement recommandée dans le cas de faible pente pour améliorer l'écoulement des effluents.

Dosage / Rendement

Mortier pur

Quantité	1 sac de 25 kg
Eau	2,7 litres
Volume en place	13 litres

Micro-béton

Quantité	1 sac de 25 kg
Gravillons 3/8	15 litres
Eau	3,3 litres
Volume en place	24 litres

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Température limite d'utilisation : +5°C à +35°C.
- Les supports doivent être humides mais non ruisselants.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel.
- Protéger de la dessication par pulvérisation d'eau en évitant le délavement du mortier, ou par pulvérisation du **742 LANKOCURING**, ou par mise en place d'un polyane sur mortier frais.
- Fractionner impérativement dans le cas de surfaces importantes.
- Ne pas mélanger avec d'autres liants hydrauliques.
- L'emploi d'adjuvants est proscrit.
- Sur béton lisse, appliquer à l'avance un gobetis de **739 LANKOCRETE SPÉCIAL** gâché avec un ajout de 10% de **751 LANKOLATEX** additionné à l'eau de gachâge.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

CE

09

739 LANKOCRETE SPÉCIAL - Déclaration des Performances n° 76453

PAREXGROUP S.A. 19, place de la Résistance - 92446 Issy-les-Moulineaux cedex
0 826 08 68 78* *0,15 €TTC/min

EN 1504-3 : 2005
Mortier CC de réparation structurale des structures en béton - Application manuelle du mortier (3.1) – Projection mécanique de mortier (3.3) - Renforcement structurel par ajout de mortier (4.4) - Préservation ou restauration de la passivité par augmentation de la couche (7.1) - Préservation ou restauration de la passivité par remplacement du béton pollué ou carbonaté (7.2)
Dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil

Résistance en compression :	Classe R3
Teneur en ions chlorure :	≤ 0,05%
Adhérence :	≥ 1,5 MPa
Résistance à la carbonatation :	Satisfaisant
Module d'élasticité :	23,9 GPa
Résistance au glissement :	Classe III
Compatibilité thermique Partie 1 :	≥ 1,5 MPa
Compatibilité thermique Partie 2 :	≥ 1,5 MPa
Compatibilité thermique Partie 4 :	≥ 1,5 MPa
Absorption capillaire :	≤ 0,5 kg/(m².h^{0,5})
Substances dangereuses :	Conforme à 5.4
Réaction au feu :	Euroclasse A1

CONSOMMATION
■ 2,2 kg/m²/mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT
■ Sac de 25 kg longue conservation.

CONSERVATION
12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

GARANTIE
■ R.P. fabricant.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE
■ Essai CNR.
■ Déclaration des Performances CE.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com.*

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78